

平成 27 年度  
統計年報

平成 29 年 1 月

大阪市・八尾市・松原市環境施設組合

# 目 次

## 第1章 ごみの処理処分状況

1	ごみ処理処分状況	1
2	焼却工場別処理状況	2
3	破砕処理設備処理状況	10
4	最終処分の状況	11
5	ごみ組成分析結果	12

## 第2章 焼却工場の運転状況

1	年間運転状況	13
2	ダイオキシン類測定結果	14
3	排ガス測定結果	16
4	排ガス規制値一覧	18
5	排ガス（有害物質22項目）規制値一覧	19
6	ごみ焼却余熱発電実績	20
7	焼却工場発電実績	21

## 第3章 北港処分地の維持管理状況

1	水質調査結果	29
---	--------	----

## 第4章 普及啓発の実施状況

1	施設見学受入状況	31
---	----------	----

各表中に用いる数字は、原則として表示単位未満を四捨五入しているため、合計と内訳の計が一致しない場合がある。

# 第1章 ごみの処理処分状況

## 1 ごみ処理処分状況

(単位:t)

年度	処 理 量 ( 構 成 市 別 )									焼 却 量 ( 工 場 別 )							破 碎 金 属 回 収 量			埋 立 量			
	総 量	大 阪 市		八 尾 市		松 原 市		他 都 市		住 之 江	鶴 見	西 淀	八 尾	舞 洲	(うち、破碎)	平 野	東 淀	総 量	鉄	アルミ	総 量	北 港	フェニックス
27	1,021,072	922,523	90.3%	71,740	7.0%	25,005	2.5%	1,804	0.2%	97,489	162,314	144,843	91,085	199,297	(8,684)	219,941	106,103	1,256	1,234	23	160,162	140,834	19,328

(注) 住之江工場は平成28年1月焼却停止。

## 2 焼却工場別処理状況

全工場

(単位:kg)

月	搬入量				計	焼却量	残渣量		残渣発生率 (%)
	大阪市	八尾市	松原市	他都市			計	うち、 フェニックス	
4	78,563,100	5,960,430	2,090,920	0	86,614,450	86,614,450	15,108,180	1,371,670	17.4
5	77,125,976	6,019,500	2,105,940	0	85,251,416	85,251,416	12,873,860	920,140	15.1
6	76,717,299	6,142,580	2,102,360	0	84,962,239	84,962,239	11,908,930	613,860	14.0
7	79,856,857	6,114,590	2,159,050	0	88,130,497	88,130,497	14,491,790	1,289,450	16.4
8	76,348,700	5,842,240	2,064,110	0	84,255,050	84,255,050	13,889,420	1,076,440	16.5
9	75,046,287	6,051,450	2,047,250	0	83,144,987	83,144,987	12,943,800	944,340	15.6
10	77,044,874	6,101,480	2,076,610	0	85,222,964	85,222,964	11,911,320	747,070	14.0
11	75,394,615	5,849,170	2,039,470	802,530	84,085,785	84,085,785	12,364,020	2,898,340	14.7
12	87,810,925	6,698,040	2,240,170	0	96,749,135	96,749,135	15,307,590	3,494,360	15.8
1	72,883,826	5,653,070	2,068,920	0	80,605,816	80,605,816	13,425,960	2,233,310	16.7
2	69,341,832	5,449,550	1,931,550	1,001,100	77,724,032	77,724,032	11,937,550	1,591,060	15.4
3	76,389,105	5,857,710	2,078,590	0	84,325,405	84,325,405	13,999,760	2,148,050	16.6
計	922,523,396	71,739,810	25,004,940	1,803,630	1,021,071,776	1,021,071,776	160,162,180	19,328,090	15.7

## 住之江工場

(単位:kg)

月	搬入量					焼却量	残渣量		残渣発生率 (%)
	大阪市	八尾市	松原市	他都市	計		計	うち、 フェニックス	
4	7,033,040	0	0	0	7,033,040	7,033,040	1,336,330		19.0
5	9,770,740	0	0	0	9,770,740	9,770,740	1,500,450		15.4
6	5,107,540	0	0	0	5,107,540	5,107,540	1,013,620		19.8
7	8,961,510	0	0	0	8,961,510	8,961,510	1,782,500		19.9
8	12,160,900	0	0	0	12,160,900	12,160,900	1,847,920		15.2
9	12,179,120	0	0	0	12,179,120	12,179,120	2,100,730		17.2
10	12,080,020	0	0	0	12,080,020	12,080,020	1,738,210		14.4
11	9,043,950	0	0	0	9,043,950	9,043,950	1,473,420		16.3
12	14,199,060	0	0	0	14,199,060	14,199,060	2,407,530		17.0
1	6,681,920	0	0	0	6,681,920	6,681,920	1,779,400		26.6
2	125,520	0	0	0	125,520	125,520	0		
3	145,690	0	0	0	145,690	145,690	337,060		
計	97,489,010	0	0	0	97,489,010	97,489,010	17,317,170	0	17.8

## 鶴見工場

(単位:kg)

月	搬入量					焼却量	残渣量		残渣発生率 (%)
	大阪市	八尾市	松原市	他都市	計		計	うち、 フェニックス	
4	13,238,350	0	0	0	13,238,350	13,238,350	2,215,630		16.7
5	13,777,040	0	0	0	13,777,040	13,777,040	1,982,200		14.4
6	15,393,140	0	0	0	15,393,140	15,393,140	1,749,850		11.4
7	14,384,230	0	0	0	14,384,230	14,384,230	2,453,560		17.1
8	12,936,730	0	0	0	12,936,730	12,936,730	2,016,680		15.6
9	14,331,400	0	0	0	14,331,400	14,331,400	2,096,530		14.6
10	11,912,510	0	0	0	11,912,510	11,912,510	1,857,930		15.6
11	5,970,950	0	0	0	5,970,950	5,970,950	459,260		7.7
12	11,792,210	0	0	0	11,792,210	11,792,210	1,645,980		14.0
1	14,539,170	0	0	0	14,539,170	14,539,170	2,437,210		16.8
2	16,036,420	0	0	0	16,036,420	16,036,420	2,519,280		15.7
3	17,860,200	0	141,640	0	18,001,840	18,001,840	2,444,300		13.6
計	162,172,350	0	141,640	0	162,313,990	162,313,990	23,878,410	0	14.7

## 西淀工場

(単位:kg)

月	搬入量					焼却量	残渣量		残渣発生率 (%)
	大阪市	八尾市	松原市	他都市	計		計	うち、 フェニックス	
4	13,430,820	0	0	0	13,430,820	13,430,820	2,480,720		18.5
5	11,819,610	0	0	0	11,819,610	11,819,610	1,987,430		16.8
6	17,770,050	0	0	0	17,770,050	17,770,050	2,750,870		15.5
7	11,033,780	0	0	0	11,033,780	11,033,780	2,083,740		18.9
8	10,444,240	0	0	0	10,444,240	10,444,240	1,855,000		17.8
9	12,948,840	0	0	0	12,948,840	12,948,840	1,904,290		14.7
10	13,748,630	0	0	0	13,748,630	13,748,630	2,263,410		16.5
11	12,912,170	0	0	0	12,912,170	12,912,170	2,498,570		19.4
12	15,759,370	0	0	0	15,759,370	15,759,370	2,406,810		15.3
1	7,564,520	0	0	0	7,564,520	7,564,520	1,501,970		19.9
2	6,718,420	0	0	0	6,718,420	6,718,420	680,680		10.1
3	10,692,690	0	0	0	10,692,690	10,692,690	2,229,030		20.8
計	144,843,140	0	0	0	144,843,140	144,843,140	24,642,520	0	17.0

八尾工場

(単位:kg)

月	搬入量					焼却量	残渣量		残渣発生率 (%)
	大阪市	八尾市	松原市	他都市	計		計	うち、 フェニックス	
4	801,030	5,960,430	0	0	6,761,460	6,761,460	1,371,670	1,371,670	20.3
5	939,220	6,019,500	0	0	6,958,720	6,958,720	920,140	920,140	13.2
6	1,138,760	6,142,580	0	0	7,281,340	7,281,340	613,860	613,860	8.4
7	1,102,570	6,114,590	0	0	7,217,160	7,217,160	1,289,450	1,289,450	17.9
8	794,800	5,842,240	0	0	6,637,040	6,637,040	1,076,440	1,076,440	16.2
9	705,950	6,051,450	0	0	6,757,400	6,757,400	944,340	944,340	14.0
10	526,040	6,101,480	0	0	6,627,520	6,627,520	747,070	747,070	11.3
11	163,690	5,849,170	0	0	6,012,860	6,012,860	701,660	701,660	11.7
12	685,970	6,698,040	0	0	7,384,010	7,384,010	1,335,680	1,335,680	18.1
1	2,649,310	5,653,070	0	0	8,302,380	8,302,380	1,264,470	1,264,470	15.2
2	4,673,310	5,449,550	0	0	10,122,860	10,122,860	1,591,060	1,591,060	15.7
3	5,164,530	5,857,710	0	0	11,022,240	11,022,240	2,148,050	2,148,050	19.5
計	19,345,180	71,739,810	0	0	91,084,990	91,084,990	14,003,890	14,003,890	15.4



## 舞洲工場

(単位:kg)

月	搬入量					焼却量	残渣量		残渣発生率 (%)
	大阪市	八尾市	松原市	他都市	計		計	うち、 フェニックス	
4	18,136,490	0	0	0	18,136,490	18,136,490	2,631,310		14.5
5	12,460,160	0	2,980	0	12,463,140	12,463,140	2,637,790		21.2
6	4,688,680	0	0	0	4,688,680	4,688,680	455,520		9.7
7	15,159,570	0	960	0	15,160,530	15,160,530	2,324,230		15.3
8	15,922,420	0	0	0	15,922,420	15,922,420	2,493,910		15.7
9	16,733,100	0	3,440	0	16,736,540	16,736,540	3,306,670		19.8
10	16,145,640	0	0	0	16,145,640	16,145,640	2,245,500		13.9
11	16,371,770	0	0	802,530	17,174,300	17,174,300	2,786,940		16.2
12	12,806,860	0	1,590	0	12,808,450	12,808,450	2,047,430		16.0
1	19,291,900	0	377,820	0	19,669,720	19,669,720	3,036,160		15.4
2	22,956,280	0	1,931,550	1,001,100	25,888,930	25,888,930	4,074,950		15.7
3	24,491,010	0	10,790	0	24,501,800	24,501,800	3,922,680		16.0
計	195,163,880	0	2,329,130	1,803,630	199,296,640	199,296,640	31,963,090	0	16.0

平野工場

(単位:kg)

月	搬入量				計	焼却量	残渣量		残渣発生率 (%)
	大阪市	八尾市	松原市	他都市			計	うち、 フェニックス	
4	18,116,790	0	2,090,920	0	20,207,710	20,207,710	3,921,190		19.4
5	19,383,066	0	2,102,960	0	21,486,026	21,486,026	2,903,450		13.5
6	22,472,119	0	2,102,360	0	24,574,479	24,574,479	3,779,450		15.4
7	19,706,127	0	2,158,090	0	21,864,217	21,864,217	3,392,340		15.5
8	16,586,210	0	2,064,110	0	18,650,320	18,650,320	3,166,510		17.0
9	13,760,387	0	2,043,810	0	15,804,197	15,804,197	2,034,820		12.9
10	16,259,124	0	2,076,610	0	18,335,734	18,335,734	2,633,010		14.4
11	20,017,745	0	2,039,470	0	22,057,215	22,057,215	3,292,740	2,196,680	14.9
12	22,331,445	0	2,238,580	0	24,570,025	24,570,025	3,561,720	2,158,680	14.5
1	12,462,766	0	1,691,100	0	14,153,866	14,153,866	2,068,900	968,840	14.6
2	8,261,542	0	0	0	8,261,542	8,261,542	1,537,700		18.6
3	8,049,725	0	1,926,160	0	9,975,885	9,975,885	1,432,200		14.4
計	197,407,046	0	22,534,170	0	219,941,216	219,941,216	33,724,030	5,324,200	15.3

## 東淀工場

(単位:kg)

月	搬入量					焼却量	残渣量		残渣発生率 (%)
	大阪市	八尾市	松原市	他都市	計		計	うち、 フェニックス	
4	7,806,580	0	0	0	7,806,580	7,806,580	1,151,330		14.7
5	8,976,140	0	0	0	8,976,140	8,976,140	942,400		10.5
6	10,147,010	0	0	0	10,147,010	10,147,010	1,545,760		15.2
7	9,509,070	0	0	0	9,509,070	9,509,070	1,165,970		12.3
8	7,503,400	0	0	0	7,503,400	7,503,400	1,432,960		19.1
9	4,387,490	0	0	0	4,387,490	4,387,490	556,420		12.7
10	6,372,910	0	0	0	6,372,910	6,372,910	426,190		6.7
11	10,914,340	0	0	0	10,914,340	10,914,340	1,151,430		10.5
12	10,236,010	0	0	0	10,236,010	10,236,010	1,902,440		18.6
1	9,694,240	0	0	0	9,694,240	9,694,240	1,337,850		13.8
2	10,570,340	0	0	0	10,570,340	10,570,340	1,533,880		14.5
3	9,985,260	0	0	0	9,985,260	9,985,260	1,486,440		14.9
計	106,102,790	0	0	0	106,102,790	106,102,790	14,633,070	0	13.8

### 3 破碎処理設備処理状況

(単位:kg)

月	搬入量					処理量		
	大阪市	八尾市	松原市	他都市	計	計	焼却量	金属回収量
4	883,200	0	0	0	883,200	883,200	778,300	104,900
5	786,540	0	0	0	786,540	786,540	639,450	147,090
6	877,610	0	0	0	877,610	877,610	877,610	0
7	790,420	0	0	0	790,420	790,420	605,540	184,880
8	784,570	0	0	0	784,570	784,570	679,970	104,600
9	844,450	0	0	0	844,450	844,450	762,980	81,470
10	823,460	0	0	0	823,460	823,460	697,060	126,400
11	673,430	0	0	0	673,430	673,430	590,320	83,110
12	1,093,690	0	0	0	1,093,690	1,093,690	911,350	182,340
1	674,240	0	0	0	674,240	674,240	568,730	105,510
2	765,360	0	0	0	765,360	765,360	765,360	0
3	942,850	0	0	0	942,850	942,850	806,880	135,970
計	9,939,820	0	0	0	9,939,820	9,939,820	8,683,550	1,256,270

#### 4 最終処分の状況

(単位:kg)

月	受入日数		焼却工場残渣量			日量	
	北港処分地	フェニックス	北港処分地	フェニックス	計	北港処分地	フェニックス
4	21	21	13,736,510	1,371,670	15,108,180	654,120	65,318
5	19	19	11,953,720	920,140	12,873,860	629,143	48,428
6	22	22	11,295,070	613,860	11,908,930	513,412	27,903
7	22	23	13,202,340	1,289,450	14,491,790	600,106	56,063
8	21	21	12,812,980	1,076,440	13,889,420	610,142	51,259
9	20	20	11,999,460	944,340	12,943,800	599,973	47,217
10	21	22	11,164,250	747,070	11,911,320	531,631	33,958
11	19	20	9,465,680	2,898,340	12,364,020	498,194	144,917
12	21	20	11,813,230	3,494,360	15,307,590	562,535	174,718
1	19	20	11,192,650	2,233,310	13,425,960	589,087	111,666
2	20	20	10,346,490	1,591,060	11,937,550	517,325	79,553
3	22	23	11,851,710	2,148,050	13,999,760	538,714	93,393
計	247	251	140,834,090	19,328,090	160,162,180	570,179	77,004

## 5 ごみ組成分析結果

### 1. 絶乾ベース組成 (%)

工場名		住之江	鶴見	西淀	八尾	舞洲	平野	東淀	平均
可燃物	厨芥類	11.00	9.25	9.35	12.10	9.71	9.20	10.67	10.20
	紙類	46.68	46.75	47.53	46.45	42.53	45.59	45.80	45.90
	繊維類	6.85	6.88	7.58	6.00	6.11	9.08	7.43	7.10
	木草類	6.35	4.85	7.50	5.15	11.09	7.01	5.38	6.80
	プラスチック類	21.20	19.95	17.48	19.13	20.36	20.39	20.68	19.90
	雑物	3.03	3.18	4.03	4.65	4.43	3.09	2.63	3.60
	計	95.10	90.85	93.45	93.48	94.23	94.36	92.59	93.40
不燃物	ガラス	2.53	2.53	0.80	1.20	2.48	1.43	1.88	1.80
	石陶器	0.58	3.33	2.50	0.78	0.82	1.03	1.56	1.50
	鉄	0.40	1.78	1.35	2.30	1.48	1.38	2.35	1.60
	非鉄金属	1.40	1.53	1.90	2.25	1.00	1.81	1.62	1.60
	計	4.90	9.15	6.55	6.53	5.77	5.64	7.41	6.50

### 2. 三成分及び発熱量

水分(%)	43.58	43.84	43.05	43.71	44.32	42.57	38.58	42.80
灰分(%)	7.98	10.46	8.95	8.74	9.19	8.40	9.51	9.00
可燃分(%)	48.44	45.70	48.01	47.56	46.49	49.03	51.92	48.20
低位発熱量(kJ/kg)	8,928	8,403	8,948	9,105	8,591	9,231	10,009	9,031
低位発熱量(kcal/kg)	2,133	2,007	2,137	2,175	2,052	2,205	2,391	2,160

### 3. 元素含有割合 (%)

炭素含有量	24.38	22.83	24.51	24.49	25.10	23.87	28.25	24.78
水素含有量	3.31	3.11	3.28	3.25	3.38	3.28	3.78	3.34
窒素含有量	0.65	0.63	0.80	0.78	0.72	0.70	1.05	0.76
塩素含有量	0.34	0.18	0.17	0.22	0.23	0.22	0.25	0.23
硫黄含有量	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04
酸素含有量	19.73	18.92	19.21	18.79	19.89	18.46	23.79	19.83

### 4. 理論空気量および理論乾き排ガス量(Nm<sup>3</sup>/kg)

理論空気量	2.83	2.65	2.84	2.84	1.91	1.67	2.16	2.41
理論乾き排ガス量	2.70	2.53	2.71	2.70	1.98	1.77	2.24	2.38

## 第2章 焼却工場の運転状況

### 1 年間運転状況

(単位：日)

工場名	住之江		鶴見		西淀		八尾		舞洲		平野		東淀	
	運転	停止	運転	停止	運転	停止	運転	停止	運転	停止	運転	停止	運転	停止
H27	209	157	288	78	267	99	150	216	238	128	268	98	309	57

(注) 住之江工場は平成28年1月焼却停止。

## 2 ダイオキシン類測定結果

【排ガス】		〔単位:ng-TEQ/m <sup>3</sup> N〕		
		27年度	排出基準値	
住之江	1号炉	0.24	1	
	2号炉	0.27		
鶴見	1号炉	0.00039		
	2号炉	0.0022		
西淀	1号炉	0.022		
	2号炉	0.013		
八尾	1号炉	0.0051		
	2号炉	0.024		
舞洲	1号炉	0.0024		
	2号炉	0.00012		
平野	1号炉	0.0074		0.1
	2号炉	0.00047		
東淀	1号炉	0.00014		
	2号炉	0		

【ばいじん】		〔単位:ng-TEQ/g〕	
		27年度	排出基準値
住之江		0.16	※
鶴見		0.3	
西淀		0.65	
八尾		0.94	
舞洲		0.53	
平野		1.8	
東淀		0.0038	3

(注)①排出基準値は廃棄物の処理及び清掃に関する法律、ダイオキシン類 特別対策措置法による。

②TEQ:ダイオキシン類の量をダイオキシン類の中で最も毒性の強い2,3,7,8-TCDDの量に換算した値。

③ng(ナノグラム):10億分の1グラム。

④m<sup>3</sup>N(立方メートルルマル):0℃、1気圧の状態に換算した気体の体積。

⑤ダイオキシン類濃度の数値にはコプラナーPCBを含む。

※ 経過措置により、基準(3ng-TEQ/g)は適用されない。



## 【焼却灰】

〔単位:ng-TEQ/g〕

		27年度	排出基準値
住之江	1号炉	0.016	3
	2号炉	0.015	
鶴見	1号炉	0.017	
	2号炉	0.0065	
西淀	1号炉	0.0017	
	2号炉	0.0041	
八尾	1号炉	0.015	
	2号炉	0.013	
舞洲	1号炉	0.0051	
	2号炉	0.0015	
平野	1号炉	0.00026	
	2号炉	0	
東淀	分級灰	0.0046	
	分級灰を除く 焼却灰	0.00016	

(注)①東淀工場については、2つの焼却炉から発生する焼却灰を集合し、ふるい分けをしているので  
“分級灰・分級灰を除く焼却灰”と表現している。

## 【排水】

〔単位:pg-TEQ/L〕

	27年度	排出基準値
住之江	2.4	10
鶴見	0.0003	
西淀	0.4	
八尾	0.0074	
舞洲	8.2	
平野	0.24	
東淀	0.33	

(注)①排水の排出基準値は下水道法、ダイオキシン類特別対策措置法による。

②TEQ:ダイオキシン類の量をダイオキシン類の中で最も毒性の強い2,3,7,8-TCDDの量に換算した値。

③ng(ナノグラム):10億分の1グラム。

④pg(ピコグラム):1兆分の1グラム。

### 3 排ガス測定結果

工場名		住之江工場						鶴見工場						西淀工場						八尾工場						
測定項目	単位	1号炉			2号炉			1号炉			2号炉			1号炉			2号炉			1号炉			2号炉			
		最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
大気関係	塩化水素濃度(O <sub>2</sub> 12%換算)	mg/m <sup>3</sup> N	4.45	1.14	2.30	2.81	0.267	1.35	1.77	<0.15	0.943	6.51	0.281	2.21	7.18	<0.228	1.93	17.8	<0.196	3.69	1.87	0.321	1.10	2.76	0.511	1.40
	硫酸化物量	m <sup>3</sup> N/h	0.044	<0.0122	0.0197	0.116	<0.0127	0.0343	0.0292	<0.0115	0.0158	0.0281	<0.0108	0.0171	0.0276	<0.0148	0.0192	0.0269	<0.0184	0.0207	0.0404	<0.0198	0.0301	0.0342	<0.0178	0.0212
	窒素酸化物量	m <sup>3</sup> N/h	2.48	1.50	2.15	3.49	2.13	2.72	3.29	1.67	2.54	2.94	1.20	2.18	2.10	0.820	1.72	2.58	0.980	1.83	3.26	2.02	2.64	3.59	1.07	2.49
	窒素酸化物濃度(O <sub>2</sub> 12%換算)	ppm	30.0	19.4	26.1	38.5	25.7	30.9	40.8	18.8	31.8	38.8	14.2	30.1	28.4	13.6	21.9	27.4	11.8	20.3	35.8	23.7	29.8	40.2	12.3	28.2
	ばいじん濃度(O <sub>2</sub> 12%換算)	g/m <sup>3</sup> N	0.0030	<0.001	0.0021	0.0065	0.0008	0.0030	0.0040	<0.0008	0.0018	0.0051	<0.0008	0.0019	0.0022	<0.0011	0.0013	0.0051	<0.001	0.0021	0.0043	<0.0012	0.0028	0.0046	<0.001	0.0022
有害物質22項目																										
1	アニシジン	mg/m <sup>3</sup> N	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—
2	アンチモン及びその化合物	mg/m <sup>3</sup> N	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
3	N-エチルアニリン	mg/m <sup>3</sup> N	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—
4	塩化水素 [酸素12%換算値]	mg/m <sup>3</sup> N	<3	<3	—	<3	<3	—	<3	<3	—	<3	<3	—	<3	<3	—	<3	<3	—	<3	<3	—	<3	<3	—
			[<2.6]	[<2.5]	—	[<2.5]	[<2.5]	—	[<2.6]	[<2.5]	—	[<2.6]	[<2.6]	—	[<3.9]	[<3.5]	—	[<3.6]	[<3.1]	—	[<3.5]	[<3.5]	—	[<3.4]	[<3]	—
5	塩素	mg/m <sup>3</sup> N	<0.6	<0.6	—	<0.6	<0.6	—	<0.6	<0.6	—	<0.6	<0.6	—	<0.6	<0.6	—	<0.6	<0.6	—	<0.6	<0.6	—	<0.6	<0.6	—
6	カドミウム及びその化合物	mg/m <sup>3</sup> N	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
7	クロロエチレン	mg/m <sup>3</sup> N	<1	<1	—	<1	<1	—	<1	<1	—	<1	<1	—	<1	<1	—	<1	<1	—	<1	<1	—	<1	<1	—
8	クロロニトロベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	<0.2	<0.2	—	<0.2	<0.2	—	<0.2	<0.2	—	<0.2	<0.2	—	<0.2	<0.2	—	<0.2	<0.2	—	<0.2	<0.2	—	<0.2	<0.2	—
9	臭素	mg/m <sup>3</sup> N	<2	<2	—	<2	<2	—	<2	<2	—	<2	<2	—	<2	<2	—	<2	<2	—	<2	<2	—	<2	<2	—
10	水銀及びその化合物	mg/m <sup>3</sup> N	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
11	銅及びその化合物	mg/m <sup>3</sup> N	0.03	0.01	0.02	0.03	<0.01	0.02	0.16	0.12	0.14	0.05	0.04	0.045	0.17	0.03	0.1	0.06	0.02	0.04	<0.01	<0.01	—	0.1	0.02	0.06
12	鉛及びその化合物	mg/m <sup>3</sup> N	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	—	0.15	<0.05	0.1	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	—
13	ニッケル化合物	mg/m <sup>3</sup> N	0.04	<0.01	0.025	0.19	<0.01	0.1	0.32	0.05	0.185	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.16	0.13	0.145
14	バナジウム及びその化合物	mg/m <sup>3</sup> N	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	—
15	砒素及びその化合物	mg/m <sup>3</sup> N	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
16	バリウム及びその化合物	mg/m <sup>3</sup> N	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
17	ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—
18	ホスゲン	mg/m <sup>3</sup> N	<0.5	<0.5	—	<0.5	<0.5	—	<0.5	<0.5	—	<0.5	<0.5	—	<0.5	<0.5	—	<0.5	<0.5	—	<0.5	<0.5	—	<0.5	<0.5	—
19	ホルムアルデヒド	mg/m <sup>3</sup> N	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—
20	マンガン及びその化合物	mg/m <sup>3</sup> N	0.01	<0.01	0.01	0.07	0.01	0.04	0.2	0.07	0.135	0.04	0.01	0.025	0.05	0.03	0.04	0.07	0.03	0.05	<0.01	<0.01	—	0.07	0.03	0.05
21	N-メチルアニリン	mg/m <sup>3</sup> N	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—
22	六価クロム化合物	mg/m <sup>3</sup> N	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—

工場名		舞洲工場						平野工場						東淀工場						
測定項目	単位	1号炉			2号炉			1号炉			2号炉			1号炉			2号炉			
		最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
大気関係	塩化水素濃度(O <sub>2</sub> 12%換算)	mg/m <sup>3</sup> N	3.41	0.720	1.53	1.80	<0.131	0.950	2.04	0.319	0.890	3.15	<0.157	1.00	1.44	<0.136	0.727	1.19	<0.142	0.721
	硫酸化物量	m <sup>3</sup> N/h	<0.0184	<0.0151	—	<0.0183	<0.0148	—	<0.0302	<0.0186	—	0.0428	<0.019	0.0242	0.0110	<0.0065	0.0077	0.0114	<0.0065	0.0080
	窒素化物量	m <sup>3</sup> N/h	2.21	1.16	1.91	2.74	1.40	2.05	2.12	0.302	1.10	1.93	0.86	1.24	0.810	<0.032	0.281	0.770	<0.033	0.335
	窒素酸化物濃度(O <sub>2</sub> 12%換算)	ppm	21.8	9.69	15.9	19.1	10.7	15.7	18.3	1.29	8.54	15.3	6.33	9.61	15.3	<0.672	5.05	12.4	<0.703	6.07
	ばいじん濃度(O <sub>2</sub> 12%換算)	g/m <sup>3</sup> N	<0.0008	<0.0006	—	<0.0007	<0.0006	—	0.0009	<0.0006	0.0008	0.0016	<0.0007	0.0009	<0.0007	<0.0006	—	0.0014	<0.0006	0.0008
有害物質22項目																				
1	アニシジン	mg/m <sup>3</sup> N	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—
2	アンチモン及びその化合物	mg/m <sup>3</sup> N	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
3	N-エチルアニリン	mg/m <sup>3</sup> N	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—
4	塩化水素 [酸素12%換算値]	mg/m <sup>3</sup> N	<3	<3	—	<3	<3	—	<3	<3	—	<3	<3	—	<3	<3	—	<3	<3	—
			[<2.4]	[<2]	—	[<2]	[<2]	—	[<2.4]	[<2.3]	—	[<2.8]	[<2.5]	—	[<2.5]	[<1.9]	—	[<2.5]	[<2.3]	—
5	塩素	mg/m <sup>3</sup> N	<0.6	<0.6	—	<0.6	<0.6	—	<0.6	<0.6	—	<0.6	<0.6	—	<0.6	<0.6	—	<0.6	<0.6	—
6	カドミウム及びその化合物	mg/m <sup>3</sup> N	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
7	クロロエチレン	mg/m <sup>3</sup> N	<1	<1	—	<1	<1	—	<1	<1	—	<1	<1	—	<1	<1	—	<1	<1	—
8	クロロトロベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	<0.2	<0.2	—	<0.2	<0.2	—	<0.2	<0.2	—	<0.2	<0.2	—	<0.2	<0.2	—	<0.2	<0.2	—
9	臭素	mg/m <sup>3</sup> N	<2	<2	—	<2	<2	—	<2	<2	—	<2	<2	—	<2	<2	—	<2	<2	—
10	水銀及びその化合物	mg/m <sup>3</sup> N	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
11	銅及びその化合物	mg/m <sup>3</sup> N	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.015	0.03	0.02	0.025	0.02	0.01	0.015	0.5	0.01	0.255	0.11	<0.01	0.06
12	鉛及びその化合物	mg/m <sup>3</sup> N	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	—
13	ニッケル化合物	mg/m <sup>3</sup> N	0.03	0.02	0.025	0.02	0.02	0.02	0.09	0.03	0.06	0.03	0.01	0.02	0.09	0.02	0.055	0.02	0.01	0.015
14	バナジウム及びその化合物	mg/m <sup>3</sup> N	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	—
15	砒素及びその化合物	mg/m <sup>3</sup> N	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
16	ベリリウム及びその化合物	mg/m <sup>3</sup> N	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
17	ベンゼン	mg/m <sup>3</sup> N	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—
18	ホスゲン	mg/m <sup>3</sup> N	<0.5	<0.5	—	<0.5	<0.5	—	<0.5	<0.5	—	<0.5	<0.5	—	<0.5	<0.5	—	<0.5	<0.5	—
19	ホルムアルデヒド	mg/m <sup>3</sup> N	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—
20	マンガン及びその化合物	mg/m <sup>3</sup> N	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.03	0.06	0.03	0.045	0.02	0.02	0.02	0.08	0.03	0.055	0.03	0.01	0.02
21	N-メチルアニリン	mg/m <sup>3</sup> N	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—
22	六価クロム化合物	mg/m <sup>3</sup> N	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—

#### 4 排ガス 規制値一覧

工場名		工場名							備考
		住之江	鶴見	西淀	八尾	舞洲	平野	東淀	
項目									
炉のメーカー	(株)タクマ	日立造船(株)	(株)タクマ	三菱重工(株)	日立造船(株)	JFE エンジニアリング (株)	日立造船(株)		
公称能力	300 <sup>T</sup> / <sub>24H</sub> ×2基	300 <sup>T</sup> / <sub>24H</sub> ×2基	300 <sup>T</sup> / <sub>24H</sub> ×2基	300 <sup>T</sup> / <sub>24H</sub> ×2基	450 <sup>T</sup> / <sub>24H</sub> ×2基	450 <sup>T</sup> / <sub>24H</sub> ×2基	200 <sup>T</sup> / <sub>24H</sub> ×2基	ごみ焼却	
竣工年月	S63.7	H2.3	H7.3	H7.3	H13.4	H15.3	H22.3		
洗煙装置設置年月	S63.7	H2.3	H7.3	H7.3	H13.4	H15.3	H22.3		
定格湿り排ガス量(m <sup>3</sup> N/H)	90,000	85,000	105,000	114,400	148,000	127,250	45,540		
乾き排ガス量(m <sup>3</sup> N/H)	75,000	77,500	95,000	104,400	134,000	114,770	38,550		
水分量(%)	16.67	8.8	9.52	8.74	9.46	9.81	15.3		
大 気 関 係	塩化水素濃度 (mg/m <sup>3</sup> N)	700	700	700	700	700	700	700	大防法 (O <sub>2</sub> 12%換算値)
		80	80	32.6	50	24	24	24	管理値 (O <sub>2</sub> 12%換算値)
	硫黄酸化物量 (m <sup>3</sup> N/h)	5.134	14.512	13.611	21.781	7.247	7.247	3.637	大防法
		1.54	1.55	1.9	1.88	3.0	2.75	0.992	管理値
	窒素酸化物量 (m <sup>3</sup> N/h)	16.743	16.743	16.743	16.744	24.608	24.608	11.388	大防法
		7.6	8.62	7	9.5	9	6.12	2.48	管理値
	窒素酸化物濃度 (ppm)	250	250	250	250	250	250	250	大防法 (O <sub>2</sub> 12%換算値)
		80	70	36.8	50	30	20	20	管理値 (O <sub>2</sub> 12%換算値)
	ばいじん量 (g/m <sup>3</sup> N)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	大防法 (O <sub>2</sub> 12%換算値)
		0.03	0.018	0.01	0.018	0.01	0.01	0.01	管理値 (O <sub>2</sub> 12%換算値)

## 5 排ガス（有害物質22項目）規制値一覧

[単位:mg/m<sup>3</sup>N]

項目	住之江	鶴見	西淀	八尾	舞洲	平野	東淀
1 アニシジン	305	295	354	219	251.4	255	211
2 アンチモン及びその化合物	33.3	32.2	38.6	23.9	27.42	27.8	23.0
3 N-エチルアニリン	600	581	697	431	494.7	502	416
4 塩化水素	700 (904)	700 (875)	700 (1,050)	700 (649)	700 (744.8)	700 (755)	700 (627)
5 塩素	527	510	612	378	434.2	440	365
6 カドミウム及びその化合物	2.77	2.68	3.22	1.99	2.285	2.31	1.92
7 クロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-
8 クロロニトロベンゼン	55.5	53.7	64.4	39.8	45.71	46.3	38.4
9 臭素	118	115	138	85.3	97.87	99.3	82.3
10 水銀及びその化合物	5.55	5.37	6.44	3.98	4.571	4.63 [0.05]	3.84 [0.05]
11 銅及びその化合物	55.5	53.7	64.4	39.8	45.71	46.3	38.4
12 鉛及びその化合物	11.1	10.7	12.8	7.97	9.142	9.27	7.69
13 ニッケル化合物	-	-	-	-	-	-	-
14 バナジウム及びその化合物	5.55	5.37	6.44	3.98	4.571	4.63	3.84
15 砒素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-
16 ベリリウム及びその化合物	0.555	0.537	0.644	0.398	0.4571	0.463	0.384
17 ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-
18 ホスゲン	122	118	142	88	100.9	102	85.0
19 ホルムアルデヒド	74.4	72	86.4	53.4	61.3	62.2	51.6
20 マンガン及びその化合物	22.2	21.4	25.7	15.9	18.28	18.5	15.3
21 N-メチルアニリン	532	515	618	382	438.2	444	368
22 六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-

※ 塩化水素の排出基準は、大気汚染防止法により700mg/m<sup>3</sup>N(酸素12%換算値)。( )内数値は大阪府の指導基準。

※ - :設備・構造・使用・管理基準のため規制基準値なし。

## 6 ごみ焼却余熱発電実績

工場名	発電電力量 (kWh)	内訳			
		売電電力量		工場内消費電力量	
		(kWh)	(%)	(kWh)	(%)
住之江	43,985,990	27,998,609	64%	15,987,381	36%
鶴見	69,177,700	47,801,129	69%	21,376,571	31%
西淀	55,324,670	36,894,260	67%	18,430,410	33%
八尾	22,872,002	8,826,668	39%	14,045,334	61%
舞洲	100,368,310	58,998,320	59%	41,369,990	41%
平野	100,097,340	54,905,826	55%	45,191,514	45%
東淀	57,629,940	38,795,328	67%	18,834,612	33%
合計	449,455,952	274,220,140	61%	175,235,812	39%

発電電力量：ごみ焼却余熱を利用して発電した電力量

売電電力量：電気事業者等へ売却した電力量

## 7 焼却工場発電実績

工場名	焼却量 (t/年)	発電電力量 (kWh)	内訳				ごみ1t当たり 発電量 (kWh/t)
			売電電力量		工場内消費電力量		
			(kWh)	(%)	(kWh)	(%)	
住之江	97,489	41,511,370	26,463,199	64%	15,048,171	36%	425.81
鶴見	162,314	68,842,500	47,631,430	69%	21,211,070	31%	424.13
西淀	144,843	55,940,360	37,295,333	67%	18,645,027	33%	386.21
八尾	91,085	27,337,003	11,300,773	41%	16,036,230	59%	300.13
舞洲	199,297	100,893,230	59,472,830	59%	41,420,400	41%	506.25
平野	219,941	95,125,250	51,454,692	54%	43,670,558	46%	432.5
東淀	106,103	58,514,220	39,511,628	68%	19,002,592	32%	551.49
合計	1,021,072	448,163,933	273,129,885	61%	175,034,048	39%	432.36

発電電力量:ごみ焼却余熱を利用して発電した電力量

売電電力量:電気事業者等へ売却した電力量

住之江工場発電実績

[RPS対象]

(単位:kWh)

運転月	発電電力量	売電電力量					
		電気事業者	内新エネルギー等 電気相当量 <sup>※1</sup>	バイオマス 比率 <sup>※1</sup>	特定供給 <sup>※2</sup>	その他	合計
4月	1,873,910	1,232,630	2,639,141	61%	0	1,611	1,234,241
5月	3,915,130	2,264,650			0	3,449	2,268,099
6月	1,679,590	829,180			0	2,236	831,416
7月	4,421,380	2,769,960	5,760,768	60%	0	3,780	2,773,740
8月	5,240,330	3,354,280			0	3,280	3,357,560
9月	5,324,340	3,477,040			0	3,280	3,480,320
10月	5,091,430	3,324,590	5,462,027	56%	0	3,470	3,328,060
11月	3,904,570	2,400,690			0	3,008	2,403,698
12月	5,935,380	4,028,340			0	3,287	4,031,627
1月	4,125,310	2,751,750	1,458,428	53%	0	2,688	2,754,438
2月	0	0			0	0	0
3月	0	0			0	0	0
計	41,511,370	26,433,110	15,320,364	58%	0	30,089	26,463,199

※1:電気事業者による新エネルギー等の利用に関する特別措置法(通称:RPS法)による

※2:電気事業法第27条の31に基づく供給



鶴見工場発電実績

[RPS対象]

(単位:kWh)

運転月	発電電力量	売電電力量					
		電気事業者	内新エネルギー等 電気相当量 <sup>※1</sup>	バイオマス 比率 <sup>※1</sup>	特定供給 <sup>※2</sup>	その他	合計
4月	5,631,300	3,819,810	5,545,607	51%		28,839	3,848,649
5月	5,653,700	3,688,640				35,108	3,723,748
6月	5,214,900	3,365,290				36,831	3,402,121
7月	6,617,300	4,440,670	7,537,976	59%		45,728	4,486,398
8月	6,280,900	4,142,960				46,160	4,189,120
9月	6,245,000	4,192,600				37,824	4,230,424
10月	5,256,900	3,339,300	4,691,135	65%		31,003	3,370,303
11月	610,500	346,080				9,190	355,270
12月	5,155,000	3,531,750				41,603	3,573,353
1月	7,920,200	5,877,960	8,980,114	55%		43,921	5,921,881
2月	7,159,000	5,314,510				41,662	5,356,172
3月	7,097,800	5,135,010				38,981	5,173,991
計	68,842,500	47,194,580	26,754,832	58%		436,850	47,631,430

※1:電気事業者による新エネルギー等の利用に関する特別措置法(通称:RPS法)による

※2:電気事業法第27条の31に基づく供給

西淀工場発電実績

[RPS対象]

(単位:kWh)

運転月	発電電力量	売電電力量					
		電気事業者	内新エネルギー等 電気相当量 <sup>※1</sup>	バイオマス 比率 <sup>※1</sup>	特定供給 <sup>※2</sup>	その他	合計
4月	5,118,630	3,448,020	7,136,634	64%		38,021	3,486,041
5月	4,473,730	2,908,490				39,358	2,947,848
6月	6,883,220	4,794,480				53,153	4,847,633
7月	4,028,910	2,327,760	4,408,719	58%		71,339	2,399,099
8月	4,802,960	2,887,390				71,925	2,959,315
9月	4,003,580	2,386,090				49,505	2,435,595
10月	5,715,040	3,913,690	8,218,035	64%		44,135	3,957,825
11月	6,629,050	4,718,380				32,924	4,751,304
12月	5,999,160	4,208,610				57,885	4,266,495
1月	2,677,910	1,514,290	3,236,827	63%		41,321	1,555,611
2月	707,480	371,900				17,174	389,074
3月	4,900,690	3,251,630				47,863	3,299,493
計	55,940,360	36,730,730	23,000,215	62%		564,603	37,295,333

※1:電気事業者による新エネルギー等の利用に関する特別措置法(通称:RPS法)による

※2:電気事業法第27条の31に基づく供給

# 八尾工場発電実績

[RPS対象]

(単位:kWh)

運転月	発電電力量	売電電力量					
		電気事業者	内新エネルギー等 電気相当量 <sup>※1</sup>	バイオマス 比率 <sup>※1</sup>	特定供給 <sup>※2</sup>	その他	合計
4月	2,543,070	677,880	851,552	63%	249,808		927,688
5月	1,922,130	522,630			177,033		699,663
6月	617,960	151,160			47,661		198,821
7月	2,795,071	678,220	1,068,879	59%	263,090		941,310
8月	1,524,990	349,430			135,321		484,751
9月	2,674,110	784,010			241,845		1,025,855
10月	169,730	41,840	672,842	59%	1,261		43,101
11月	2,236,260	560,220			212,939		773,159
12月	2,336,180	538,350			231,975		770,325
1月	2,344,671	963,850	2,679,259	55%	141,952		1,105,802
2月	3,289,920	1,559,980			170,221		1,730,201
3月	4,882,911	2,347,550			252,550		2,600,100
計	27,337,003	9,175,120	5,272,532	59%	2,125,653		11,300,773

※1:電気事業者による新エネルギー等の利用に関する特別措置法(通称:RPS法)による

※2:電気事業法第27条の31に基づく供給

舞洲工場発電実績

[FIT対象]  
(単位:kWh)

運転月	発電電力量	売電電力量					
		電気事業者	再生可能エネルギー		特定供給 <sup>※2</sup>	その他	合計
			電気供給量 <sup>※1</sup>	バイオマス 比率 <sup>※1</sup>			
4月	7,591,380	4,073,480	2,148,679	52.748%		4,073,480	
5月	6,882,740	3,304,050	1,875,015	56.749%		3,304,050	
6月	1,029,930	459,390	244,653	53.256%		459,390	
7月	7,250,920	3,318,000	2,022,752	60.963%		3,318,000	
8月	9,637,350	5,282,680	2,972,617	56.271%		5,282,680	
9月	7,984,470	4,267,980	2,837,652	66.487%		4,267,980	
10月	8,067,580	4,387,530	2,183,937	49.776%		4,387,530	
11月	8,600,400	4,928,410	3,367,533	68.329%		4,928,410	
12月	4,176,970	2,277,310	1,375,404	60.396%		2,277,310	
1月	12,498,840	8,367,820	4,472,014	53.443%		8,367,820	
2月	13,343,140	9,244,410	4,798,866	51.911%		9,244,410	
3月	13,829,510	9,561,770	5,979,644	62.537%		9,561,770	
計	100,893,230	59,472,830	34,278,766	57.739%		59,472,830	

※1: 電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法(通称FIT法)による

※2: 電気事業法第27条の31に基づく供給

平野工場発電実績

[FIT対象]

(単位:kWh)

運転月	発電電力量	売電電力量					
		電気事業者	再生可能エネルギー		特定供給 <sup>※2</sup>	その他	合計
			電気供給量 <sup>※1</sup>	バイオマス 比率 <sup>※1</sup>			
4月	9,833,710	5,844,460	2,986,402	51.098%		37,104	5,881,564
5月	9,548,380	5,221,400	3,103,444	59.437%		36,822	5,258,222
6月	11,403,060	6,695,420	3,888,767	58.081%		43,069	6,738,489
7月	9,185,730	4,611,100	2,675,268	58.018%		49,912	4,661,012
8月	10,539,950	5,635,240	3,268,157	57.995%		46,645	5,681,885
9月	4,717,650	1,486,380	870,944	58.595%		42,898	1,529,278
10月	7,607,950	3,813,660	2,456,607	64.416%		42,967	3,856,627
11月	11,304,630	7,125,600	4,185,720	58.742%		39,124	7,164,724
12月	9,809,500	5,891,800	3,101,974	52.649%		47,468	5,939,268
1月	6,343,560	2,949,920	1,732,164	58.719%		45,846	2,995,766
2月	1,355,320	433,300	275,388	63.556%		21,431	454,731
3月	3,475,810	1,255,560	772,220	61.504%		37,566	1,293,126
計	95,125,250	50,963,840	29,317,055	58.568%		490,852	51,454,692

※1: 電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法(通称FIT法)による

※2: 電気事業法第27条の31に基づく供給

# 東淀工場発電実績

[FIT対象]

(単位:kWh)

運転月	発電電力量	売電電力量					
		電気事業者	再生可能エネルギー		特定供給 <sup>※2</sup>	その他	合計
			電気供給量 <sup>※1</sup>	バイオマス 比率 <sup>※1</sup>			
4月	4,815,840	3,243,800	1,866,839	57.551%		6,230	3,250,030
5月	4,760,930	3,079,300	2,005,610	65.132%		5,849	3,085,149
6月	5,199,500	3,398,830	2,059,725	60.601%		5,800	3,404,630
7月	5,123,890	3,236,480	1,902,759	58.791%		6,400	3,242,880
8月	4,707,290	2,865,920	1,397,881	48.776%		5,789	2,871,709
9月	1,223,900	609,070	298,956	49.084%		3,095	612,165
10月	3,468,800	2,351,540	1,386,186	58.948%		4,349	2,355,889
11月	6,255,360	4,352,570	2,901,554	66.663%		5,654	4,358,224
12月	5,837,050	4,115,400	2,628,383	63.867%		6,409	4,121,809
1月	5,403,070	3,894,530	2,348,441	60.301%		5,259	3,899,789
2月	6,131,080	4,408,820	2,413,873	54.751%		6,044	4,414,864
3月	5,587,510	3,888,250	2,123,879	54.623%		6,240	3,894,490
計	58,514,220	39,444,510	23,334,086	58.257%		67,118	39,511,628

※1: 電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法(通称FIT法)による

※2: 電気事業法第27条の31に基づく供給

## 第3章 北港処分地の維持管理状況

### 1 水質調査結果

地点	基準値	処理水(管理型区域)		
		最小値	最大値	平均値
水温(°C)	—	6.3	31.6	18.5
色調	—	—	—	—
臭気	—	—	—	—
透視度(cm)	—	>50	>50	>50
水素イオン濃度(pH)	5.0以上9.0以下	6.8	8.3	7.1
溶存酸素量(DO)(mg/L)	—	6.3	11	8.2
浮遊物質(SS)(mg/L)	60	3	8	4
生物化学的酸素要求量(BOD)(mg/L)	60	1.4	2.6	2.2
生物化学的酸素要求量(溶存性)(S-BOD)(mg/L)	—	0.9	2.5	1.8
化学的酸素要求量(COD)(mg/L)	90	13	19	17
化学的酸素要求量(溶存性)(S-COD)(mg/L)	—	12	18	17
塩素イオン(Cl <sup>-</sup> )(mg/L)	—	7500	9000	8200
総窒素(T-N)(mg/L)	60 <sup>※</sup>	37	57	45
アンモニア性窒素(NH <sub>4</sub> -N)(mg/L)	—	23	47	39
硝酸性窒素(NO <sub>3</sub> -N)(mg/L)	—	0.02	0.74	0.30
亜硝酸性窒素(NO <sub>2</sub> -N)(mg/L)	—	0.18	1.1	0.51
全リン(T-P)(mg/L)	8 <sup>※</sup>	0.006	0.035	0.011
リン酸性リン(PO <sub>4</sub> -P)(mg/L)	—	<0.003	0.011	0.005
全有機炭素(溶存性)(S-TOC)(mg/L)	—	11	25	17

※ 日間平均値

地点	基準値	処理水(管理型区域)	
試料採取日		8月25日	1月12日
ヒ素及びその化合物(As)(mg/L)	0.1	0.001	0.001
カドミウム及びその化合物(Cd)(mg/L)	0.1	<0.001	<0.001
クロム及びその化合物(T-Cr)(mg/L)	2	<0.02	<0.02
六価クロム化合物(Cr6+)(mg/L)	0.5	<0.01	<0.01
銅及びその化合物(Cu)(mg/L)	3	<0.005	<0.005
鉄及びその化合物(Fe)(mg/L)	—	0.37	1.4
溶解性鉄及びその化合物(sol-Fe)(mg/L)	10	<0.01	0.01
マンガン及びその化合物(Mn)(mg/L)	—	0.14	0.18
溶解性マンガン及びその化合物(sol-Mn)(mg/L)	10	0.12	0.18
ニッケル及びその化合物(Ni)(mg/L)	—	0.019	0.025
鉛及びその化合物(Pb)(mg/L)	0.1	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物(Zn)(mg/L)	2	0.064	0.017
総水銀(T-Hg)(mg/L)	0.005	<0.00005	<0.00005
アルキル水銀(R-Hg)(mg/L)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005
ポリ塩化ビフェニル(PCB)(mg/L)	0.003	<0.0005	<0.0005
n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)(mg/L)	5	<0.5	<0.5
n-ヘキサン抽出物質(動植物油)(mg/L)	30	<0.5	<0.5
シアン化合物(CN)(mg/L)	1	<0.1	<0.1
フェノール類(mg/L)	5	<0.005	0.019
大腸菌群数(個/cm3)	3,000	52	18
フッ素(mg/L)	15	0.9	0.8
ホウ素(mg/L)	230	1.5	1.7
トリクロロエチレン(mg/L)	0.3	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン(mg/L)	0.1	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン(mg/L)	0.2	<0.002	<0.002
四塩化炭素(mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン(mg/L)	0.04	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	1	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	0.4	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	3	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	0.06	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002
チラウム(mg/L)	0.06	<0.0006	<0.0006
シマジン(mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ(mg/L)	0.2	<0.002	<0.002
ベンゼン(mg/L)	0.1	<0.001	<0.001
有機リン化合物(mg/L)	1	<0.1	<0.1
セレン(mg/L)	0.1	<0.001	<0.001
1,4-ジオキサン(mg/L)	0.5	<0.05	<0.05
放射性物質(bq/L)	—	<1	<1

ダイオキシン類

測定場所	基準値	資料採取日	分析結果
処理水(管理型区域)	10pg-TEQ/L	1月12日	0.00020pg-TEQ/L



## 第4章 普及啓発の実施状況

### 1 施設見学受入状況

区分	小学校		その他の学校		市民		行政機関		企業関係		海外視察		その他		合計		内訳(%)	
	人数	団体数	人数	団体数	人数	団体数	人数	団体数	人数	団体数	人数	団体数	人数	団体数	人数	団体数	人数	団体数
鶴見	2,863	39	0	0	108	3	0	0	0	0	0	0	250	0	3,221	42	12.51%	3.08%
西淀	2,783	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	424	0	3,207	51	12.45%	3.74%
八尾	1,288	18	0	0	2	1	20	3	0	0	0	0	123	64	1,433	86	5.56%	6.30%
舞洲	1,305	33	603	35	693	246	188	14	826	51	3,153	132	4,589	190	11,357	701	44.10%	51.36%
平野	2,850	45	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	261	0	3,116	46	12.10%	3.37%
東淀	1,831	28	30	1	45	2	200	15	170	10	144	10	911	369	3,331	435	12.93%	31.87%
北港	0	0	0	0	0	0	84	3	0	0	6	1	0	0	90	4	0.35%	0.29%
合計	12,920	214	633	36	848	252	497	36	996	61	3,303	143	6,558	623	25,755	1,365	100%	100%
内訳 %	50%	16%	2%	3%	3%	18%	2%	3%	4%	4%	13%	10%	25%	46%	100%	100%		